Manual del usuario

CRAFTSMAN

Sonómetro (medidor de nivel de sonido) personal

Modelo 82016



PRECAUCIÓN: Antes de usar este producto lea, comprenda y siga las reglas de seguridad e instrucciones de operación en este manual.

- Seguridad
- Operación
- Mantenimiento
- Español

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
www.craftsman.com **122112**

UN AÑO DE GARANTÍA TOTAL

UN AÑO DE GARANTÍA TOTAL DE CRAFTSMAN
DURANTE UN AÑO desde la fecha de compra, este producto se garantiza contra defectos en materiales o manufactura. Un producto defectuoso será reemplazado sin cargo.
Para los detalles de la cobertura de garantía para obtener un reemplazo gratis, visite la página Web: www.craftsman.com
Esta garantía es nula si este producto alguna vez se usa para prestar servicios comerciales o si se renta a otra persona.
Esta garantía la otorga derechos legales específicos, además de otros derechos variables entre estados que usted pueda tener.
Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

For Customer Assistance Call 9am-5 PM (EST)
Monday through Friday 1-888-326-1006

SEGURIDAD



Lea cuidadosamente la siguiente información de seguridad antes de operar o dar servicio al medidor. Use el medidor sólo como se especifica en este manual; de otra manera, la protección suministrada por el medidor puede ser afectada.

Condiciones ambientales

- Altitud hasta 2000 metros
- Humedad relativa: 90% máx.
- Temperatura de operación: 0 a 40°C (32 a 104°F)

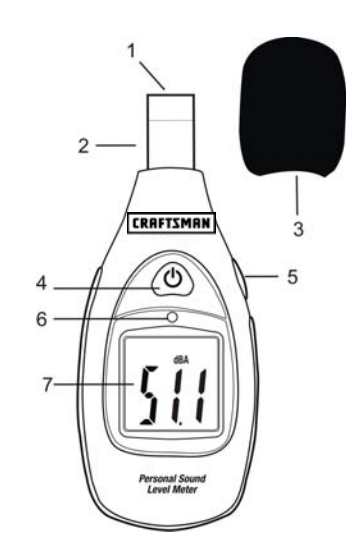
ESPECIFICACIONES

Pantalla	LCD retroiluminada de 4 dígitos (4000 cuentas)
Tasa de actualización del indicador	0.5 segundos
Micrófono	Condensador Electret de 0.5"
Amplitud de banda de medida	31.5Hz a 8 kHz
Medición Escala	40 a 130dB
Ponderación de frecuencia	‘A’ ([dbA)
Precisión / Resolución	± 3.5dB (bajo condiciones de referencia de 94dB) / 0.1dB
Tiempo de respuesta	125 milisegundos
Tensión	9V Batería
Batería vida	50 horas (típica) Indicador de batería débil alerta al usuario
Apagado automático	Después de aprox. 15 minutos de inactividad
Temperatura de operación	0 a 40°C (32 a 104°F)
Humedad de operación	10 a 90% RH
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60°C (14 a 140°F)
Humedad de almacenamiento	10 a 75% RH
Dimensiones / peso	210 x 55 x 32mm (8.3 x 2.2 x 1.3”) / 135g (4.8)
Aprobación	CE

DESCRIPTION

1. Micrófono
2. Cuerpo
3. Pantalla contra viento, removible
4. Interruptor de encendido
5. Botón MAX-MIN
6. Sensor de retroiluminación LCD
7. Pantalla LCD

Compartimiento de la batería y Montaje en trípode atrás de instrumento



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

MEASUREMENT CONSIDERATIONS

1. El viento soplando en el micrófono aumenta la medida de ruido. Use la pantalla contra viento suministrada para cubrir el micrófono cuando sea necesario.
2. Calibre el instrumento antes de cada uso si es posible. Especialmente si el medidor no ha sido usado durante largo tiempo.
3. No almacene u opere el instrumento en áreas de alta temperatura o humedad.
4. Mantenga seco el medidor y el micrófono.
5. Evite la vibración severa.
6. Quite la batería del medidor si lo va a almacenar durante largos períodos.

OPERATION

1. Para encender el medidor presione el botón de encendido____. El medidor comenzará a indicar lecturas de nivel de sonido. Si no enciende la LCD; revise la batería de 9V localizada en el compartimiento de la batería atrás del medidor.
2. Sostenga el medidor y dirija micrófono hacia la fuente de sonido que va a medir. Para usar el trípode, el montaje se encuentra en la parte posterior de la caja.
3. Vea la medida en la LCD del medidor. La indicación ***OVER*** significa que la medición excede los 130dB.
4. El medidor se apaga automáticamente después de 15 minutos para conservar la carga de la batería. Presione el botón de encendido para encender el medidor de nuevo.

Ponderación de frecuencia 'A'

Con " 'ponderación 'A' seleccionada, la frecuencia de respuesta de medidor es similar a la respuesta del oído humano. La 'ponderación 'A' se usa comúnmente para programas ambientales o de conservación del oído tales como pruebas reglamentarias de la OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos de América) y cumplimiento de las leyes.

Tiempo de respuesta rápido

El medidor tiene un tiempo de respuesta rápida de 125 (ms) con el fin de captar picos de ruido y ruidos que ocurren rápidamente.

Alarma sobre escala (OVER)

Si la medición excede 130 dB, la pantalla indica OVER. Para evitar daños al medidor, no continúe usando el medidor en ambientes donde el sonido medido excede los 130dB.

Retención de MAX-MIN

En este modo, el medidor sólo actualiza la lectura en la LCD al detectar una lectura más alta (modo MAX) o más baja (modo MIN). Seleccione MAX HOLD presionando momentáneamente el botón MAX-MIN. El medidor muestra el icono MÁX cuando está en modo RETENCIÓN DE MÁXIMOS. Presione de nuevo el botón MAX-MIN botón para entrar al modo (se muestra el icono MIN). Presione y sostenga el botón MAX-MIN para salir de este modo (se apagan los indicadores MAX-MIN).

Pantalla LCD con retroiluminación

La LCD está equipada con retroiluminación para facilitar la lectura, especialmente en áreas con poca iluminación. La retroiluminación automáticamente enciende y apaga conforme a las condiciones de iluminación ambiental. El sensor de retroiluminación ubicado justo sobre la pantalla LCD y abajo del botón de encendido detecta las condiciones de iluminación ambiental.

BATTERY REPLACEMENT

Cuando en la LCD aparezca el icono **BAT**, reemplace la batería de 9V tan pronto como sea posible. La tapa del compartimiento de la batería está en la parte posterior del medidor. Deslice la tapa para quitar, cambie la batería y reemplace la tapa.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Habrá ocasiones en que su medidor no funcione correctamente. En seguida encontrará algunos problemas comunes que puede llegar a tener y algunas soluciones fáciles.

El medidor no funciona:

1. Siempre lea todas las instrucciones en este manual antes de usar.
2. Revise que la batería está bien instalada.
3. Revise que la batería tenga buena carga.

Si usted no comprende cómo funciona el medidor:

Llame a nuestra Línea de Servicio al Cliente **1-888-326-1006**.

SERVICIO Y REPUESTOS

Para piezas de reemplazo embarcadas directamente a su hogar
Llame de lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m. hora del este
1-888-326-1006